

中华医学会系列杂志

ISSN 0529-5807

CN 11-2151 / R

# 中华病理学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA BINGLIXUE ZAZHI

2010年11月 第39卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

Volume 39 Number 11  
November 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0529-5807



万方数据

9 770529 580109

# 中华病理学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

月刊 1955年4月创刊 第39卷 第11期 2010年11月8日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华病理学杂志编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158244  
传真:(010)85158374  
E-mail:cjpa@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**  
郑杰

**编辑部主任**  
常秀青

**出版**  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
E-mail:office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184  
E-mail:hua\_kang@vip.163.com

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京中科印刷有限公司

**发行**  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M645

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-56

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
100010,北京东四邮局,100010-58 信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
E-mail:info@cma.org.cn

**定价**  
每期24.00元,全年288.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 0529-5807

CN 11-2151/R

2010年版版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 述评

- 美国临床肿瘤学会和美国病理医师学院乳腺癌激素受体检测指南的临床意义 ..... 721  
王涛 江泽飞

### 专家论坛

- 重视乳腺癌病理工作质量控制的实践 ..... 723  
张虹 张爽 王耀宏 李挺
- 乳腺癌前哨淋巴结相关的临床病理问题 ..... 725  
李大力 杨文涛

### 论著

#### 人体病理学

- 乳腺癌前哨淋巴结术中分子诊断的临床实用性初探 ..... 729  
李大力 杨文涛 蔡旭 徐晓丽 徐维萍  
陈嘉健 杨霖龙 吴灵 施达仁
- 乳腺癌新辅助化疗后临床评价与病理评价的差异分析 ..... 734  
郑闪 张柏林 张仁知 杨建良 邹霜梅  
薛丽燕 罗巍 袁燕玲 吕宁

- 乳腺核心针穿刺病理诊断的准确性 ..... 739  
刘梅 陈薇 李席如 李俊来 王建东  
张艳君 郑一琼 韦立新

- 雄激素受体在乳腺癌中的表达及其与雌、孕激素受体和HER2的关系 ..... 743  
陈健 张旭 田茹 刘艺 董红梅 郭瑞峰 梁化印

- 叶酸受体 $\alpha$ 在卵巢上皮性肿瘤中的表达 ..... 747  
沈丹华 谢俊玲 张银丽 王颖

- 巨细胞血管母细胞瘤的临床病理学研究 ..... 752  
毛荣军 李启明 郭跃明 李伟强 樊长姝 朱雄增

- 特异引物双扩增即时PCR与传统测疗法检测肠癌、肺癌患者K-ras基因突变的比较 ..... 757  
张海萍 付莉 陈培琼 叶韵斌 季天海 郑立谋

- 低度恶性中央性骨肉瘤的病理诊断与鉴别诊断 ..... 762  
于鸿 李慧 王朝夫 朱雄增

## 实验病理学

- 应用光谱染色体核型分析技术研究胰腺癌细胞系 P2 染色体核型 ..... 767  
杨志梅 韩晓萍 武莎斐 尹玉峰 王可 高洁 梁智勇 曾瑄

## 病例报告

- 肾盂淋巴上皮癌一例 ..... 772  
姜支农 金梅
- 宫颈粒细胞肉瘤一例 ..... 773  
刘秋雨 许梅 郝远瑞 李丽 孔令非
- 松果体区绒毛膜癌一例 ..... 774  
曹红英 武卫华 许振
- 侵袭性系统性肥大细胞增生症一例 ..... 775  
王宽 杨群培 王晓卿 许霞 刘卫平
- 良性腺性神经鞘瘤一例 ..... 778  
梁利斌 唐应成 崔艳 杨瑞仙 邱红莲
- 结节状 ALK 阳性间变性大细胞淋巴瘤一例 ..... 779  
王聪 张炜明 张智弘 李百周

## 讲 座

- 乳腺导管原位癌伴微浸润 ..... 781  
沈旭霞 杨文涛

## 学术动态

- 美国临床肿瘤学会/美国病理医师学院乳腺癌雌、孕激素受体  
免疫组织化学检测指南简介 ..... 785  
傅静 刘裔莎 步宏
- 美国癌症联合会乳腺癌分期(第七版)简介 ..... 787  
刘裔莎 魏兵 杨雯娟 步宏
- 对美国临床肿瘤学会/美国病理医师学院乳腺癌激素受体免疫组织化学检测  
指南应用的专家座谈会简介 ..... 791  
霍临明 李挺 刘荫华 江泽飞

## 读者·作者·编者

- 本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 771
- 本刊编辑部工作人员的联系方式 ..... 780
- 本刊对来稿图片的要求 ..... 786
- 中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 ..... 790

## 消 息

- 个体化医学和病理诊断学术论坛征文通知 ..... 728
- 中华医学会病理学分会 2010 年学术年会暨第十届全国病理大会在长沙召开 ..... 761
- 第十二届全国诊断病理暨呼吸系统疾病学术研讨会征文通知 ..... 766
- 中华医学会病理学分会第十届委员会名单 ..... 784

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页和第 7 期第 503 页

- 本期执行编委 郑杰 陈杰 石怀银 何乐健 沈丹华  
周小鸽 常秀青 梁智勇 薛卫成
- 本期责任编辑 王世贤 本期责任排版 刘晓萍

# CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

Monthly Established in April 1955 Volume 39, Number 11 November 8, 2010

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Pathology  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158244  
Fax: 0086-10-85158374  
E-mail: cjpa@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

ZHENG Jie(郑杰)

## Managing Director

CHANG Xiu-qing(常秀青)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
E-mail: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Zhongke Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M645

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
E-mail: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0529-5807  
CN 11-2151/R

## Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not  
reflect the official policy of the  
Chinese Medical Association or the  
Editorial Board, unless this is  
clearly specified

## CONTENTS OF SELECTED ARTICLES

### Editorial

- ASCO/CAP guidelines and recommendations on hormonal  
receptor testing in breast cancer ..... 721  
*WANG Tao, JIANG Ze-fei*

### Expert's Commentaries

- Practice of quality control measures in breast cancer pathology ..... 723  
*ZHANG Hong, ZHANG Shuang, WANG Wen-hong, LI Ting*

- Clinicopathologic issues related to sentinel lymph node biopsy in  
breast cancer patients ..... 725  
*LI Da-li, YANG Wen-tao*

### Original Articles

- Evaluation of intraoperative molecular assay in sentinel  
lymph node biopsy from breast cancer patients ..... 729  
*LI Da-li, YANG Wen-tao, CAI Xu, XU Xiao-li, XU Wei-ping,  
CHEN Jia-jian, YANG Ben-long, WU Jiong, SHI Da-ren*

- Differences between clinical response and pathologic response of  
breast cancer after neoadjuvant chemotherapy ..... 734  
*ZHENG Shan, ZHANG Bo-lin, ZHANG Ren-zhi, YANG Jian-liang,  
ZOU Shuang-mei, XUE Li-yan, LUO Wei,  
YUAN Yan-ling, LU Ning*

- Study on diagnostic accuracy of ultrasound-guided core needle  
breast biopsy ..... 739  
*LIU Mei, CHEN Wei, LI Xi-ru, LI Jun-lai, WANG Jian-dong,  
ZHANG Yan-jun, ZHENG Yi-qiong, WEI Li-xin*

- Expression of androgen receptor in breast carcinoma and its  
relationship with estrogen receptor, progesterone receptor  
and HER2 status ..... 743  
*CHEN Jian, ZHANG Xu, TIAN Ru, LIU Yi, DONG Hong-mei,  
GUO Rui-feng, LIANG Hua-yin*

- Expression of folate receptor alpha in ovarian epithelial tumors ..... 747  
*SHEN Dan-hua, XIE Jun-ling, ZHANG Yin-li, WANG Ying*

- Clinicopathologic study of giant cell angioblastoma ..... 752  
*MAO Rong-jun, LI Qi-ming, GUO Yue-ming, LI Wei-qiang,  
FAN Chang-shu, ZHU Xiong-zeng*

- Screening for K-ras mutations in colorectal and lung cancers by  
using a novel real-time PCR with ADx-K-ras kit and Sanger  
DNA sequencing ..... 757  
*ZHANG Hai-ping, FU Li, CHEN Pei-qiong, YE Yun-bin,  
JI Tian-hai, ZHENG Li-mou*

<b>Low-grade central osteosarcoma: a clinicopathologic analysis of nine cases</b> .....	762
<i>YU Hong, LI Hui, WANG Chao-fu, ZHU Xiong-zeng</i>	
<b>Analysis of chromosomal abnormalities in pancreatic cancer by spectral karyotyping</b> .....	767
<i>YANG Zhi-mei, HAN Xiao-ping, WU Sha-fei, YIN Yu-feng, WANG Ke, GAO Jie, LIANG Zhi-yong, ZENG Xuan</i>	
<b>Case Reports</b>	
<b>Lymphoepithelial carcinoma of renal pelvis: report of a case</b> .....	772
<i>JIANG Zhi-nong, JIN Mei</i>	
<b>Granulocytic sarcoma of uterine cervix: report of a case</b> .....	773
<i>LIU Qiu-yu, XU Mei, HAO Yuan-rui, LI Li, KONG Ling-fei</i>	
<b>Pineal choriocarcinoma: report of a case</b> .....	774
<i>CAO Hong-ying, WU Wei-hua, XU Zhen</i>	
<b>Aggressive systemic mastocytosis: report of a case</b> .....	775
<i>WANG Mi, YANG Qun-pei, WANG Xiao-qing, XU Xia, LIU Wei-ping</i>	
<b>Benign glandular schwannoma: report of a case</b> .....	778
<i>LIANG Li-bin, TANG Ying-cheng, CUI Yan, YANG Rui-xian, QIU Hong-lian</i>	
<b>ALK-positive anaplastic large cell lymphoma with obvious nodular growth pattern: report of a case</b> .....	779
<i>WANG Cong, ZHANG Wei-ming, ZHANG Zhi-hong, LI Bai-zhou</i>	
<b>Lecture</b>	
<b>Ductal carcinoma in-situ of breast associated with microinvasion</b> .....	781
<i>SHEN Xu-xia, YANG Wen-tao</i>	